

О ПОСТЭМБРИОНАЛЬНОМ РАЗВИТИИ ЛЕСНОЙ СОНИ (*DIROMYS NITEDULA* PALL.)

П. А. Свириденко

(Институт зоологии АН УССР)

В условиях клеточного содержания двух сонь (самки и самца) мы дважды получили от них потомство — первое 20 мая и второе — 5 июня, по три детеныша в каждом. К сожалению, оба раза самка, по каким-то не выясненным причинам бросала кормить детенышей и они погибали. Это не позволило нам проследить полностью весь процесс роста и развития молодых сонь.

Однако, поскольку в литературе вообще нет сведений по этому вопросу, то и наши двухнедельные наблюдения за постэмбриональным развитием этого грызуна представляют интерес. Результаты наблюдений сведены в таблицу.

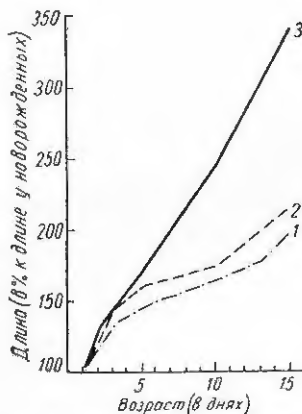
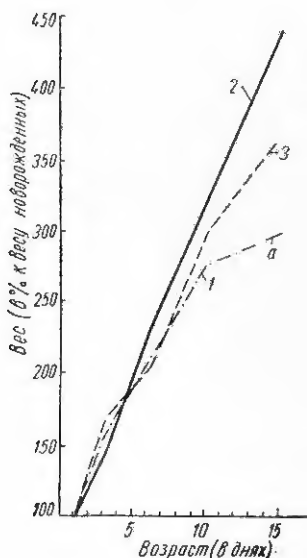


Рис. 2. Рост в длину отдельных частей тела лесной соны:

1 — тело; 2 — задняя ступня; 3 — хвост.

Рис. 1. Рост лесной соны:

1 — первый выводок; 2 — второй выводок; 3 — особь (♀); а — снижение темпа роста в связи с недостаточным питанием.

Из приведенных данных видим, что у лесной соны детеныши рождаются слепыми, ушные отверстия у них закрыты, слух отсутствует, пальцы на лапках сросшиеся. На пятый день жизни начинают разъединяться пальцы, в десятидневном возрасте они уже полностью разъединены. На десятый день начинают открываться ушные отверстия, на тринадцатый они уже полностью открыты и зверьки хорошо реагируют на звук. В это же время начинают открываться глаза и в двухнедельном возрасте зверьки видят, слышат и хорошо передвигаются, но питаться самостоятельно еще не могут.

Растут детеныши равномерно: ежесуточная прибавка веса в среднем составляла 0,45—0,52 г, и к двухнедельному возрасту он возрос с момента рождения у одного выводка на 300%, у другого на 440% (рис. 1). Но отдельные части тела росли с различной быстротой. В первые три дня прирост длины тела, хвоста и задней ступни был примерно одинаков, затем темп роста длины тела и длины задней ступни несколько уменьшился, а хвоста резко увеличился (рис. 2). К полумесечному возрасту длина хвоста увеличилась почти в 3,5 раза (338%).

По общему виду и по основным размерам тела детеныши за две недели достигли приблизительно половины размеров взрослых сонь.

Возраст (в днях)	Покровы	Глаза	Ушные отвер- стия	Реакция на звук (писк)	Пальцы	Вес (в г)		Длина (в мм)		
						выводка (3 особи)	особи	тела	хвоста	задней ступни
1	Спинная сторона те- ла розовато-серая; покрыта редкими рыжеватыми во- лосками; кожа темнее, чем на других участках. Брюшная сторона, бока, лапки, хвост розовые, голые	Закрыты; просвечи- вают глаз- ные ябло- ки	Плотно закрыты	—	Сросшие- ся на всех лапах	8,8	2,7	31	13	7,5
2	Спинная сторона те- ла темно-серая, покрыта короткой редкой шерстью; брюшная—голая, розовая	То же	То же	—	То же	14	4,8	42	18	11
5	Спинная сторона те- ла серая, покрыта шерстью; брюш- ная—бледнорозо- вая, голая	Закрыты; глазные яблоки выпуклы, обрамлены темной полоской, тянущей- ся под ухо	Закрыты	—	Разъеди- нены в концевой части на 1/3	16,8	5,5	45	22	11
10	Спинная сторона те- ла рыжевато-серая, хорошо покрыта шерстью, брюш- ная—белая, пок- рыта пушком	Закрыты; пятно вокруг глаз и по- лоска к уху ярко выражены	Чуть при- открыты в виде щели	—	Полно- стью разъедине- ны	24,3	7,8	51	32	13
13	Спинная сторона те- ла хорошо покры- та рыжеватой шерстью, брюш- ная—короткой бе- лой. Хвост свер- ху темно-серый, снизу розовый, слабо покрыт шерстью	У одного зверька открыты	Полно- стью от- крыты	Хо- ро- шая	То же	27,8	9,8	55	37	16
15	Спинная сторона те- ла светло-буланая, брюшная—кремо- во-белая	Открыты	То же	»	»	26,5	9,9	61	44	16
Взрос- лая	—	—	—	—	—	—	—	115	56	20

ON POSTEMBRYONIC DEVELOPMENT
OF *DYROMYS NITEDULA* PALL.

P. A. Sviridenko

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

Summary

The growth and development of *Dyromys nitedula* is considered from birth up to two week age. The young ones of *Dyromys nitedula* are born blind, with closed aural orifices and accrete fingers. On the fifth day of life the fingers begin to separate and this process stops to the tenth day of life. The aural orifices begin to open at the age of 10 days and at the age of 13 days the animals well react on sound. Being two weeks old they see, hear and move well, but still feed on the mother's milk.

General growth and weight increase occur rather evenly in process of development. However, the tail grows considerably quicker than total length of the body and length of hind part of foot (Fig. 1, 2). At the age of two weeks the young ones reach a half size of the adult animal body.